

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年4月5日 (05.04.2001)

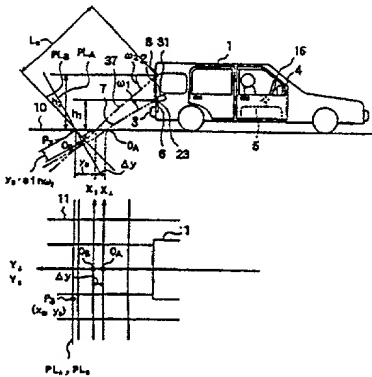
PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/24527 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 7/18, B60R 1/00, 21/00 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 栗谷 尚 (KURIYA, Hisashi) [JP/JP], 嶋崎和典 (SHIMAZAKI, Kazunori) [JP/JP], 宇田知広 (UDA, Tomohiro) [JP/JP]; 〒448-8671 愛知県刈谷市豊田町2丁目1番地 株式会社 豊田自動織機製作所内 Aichi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/06523
- (22) 国際出願日: 2000年9月22日 (22.09.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平11/279197 1999年9月30日 (30.09.1999) JP (81) 指定国 (国内): DE, GB, US.
特願平11/372170 1999年12月28日 (28.12.1999) JP 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 豊田自動織機製作所 (KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO) [JP/JP]; 〒448-8671 愛知県刈谷市豊田町2丁目1番地 Aichi (JP). 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: IMAGE CONVERSION DEVICE FOR VEHICLE REARWARD-MONITORING DEVICE

(54) 発明の名称: 車両後方監視装置用画像変換装置



(57) Abstract: An image conversion device for a vehicle rearward-monitoring device, which converts using a conversion table the rearward image of a vehicle, photographed by a camera mounted on the vehicle for photographing the rear view of the vehicle, into an output image obtained as if by photographing the rear view at a preset inclination from a virtual camera position different from a real camera-mounted position, and displays the output image on a monitor (4). In addition, a steering start guide-line, a steering distance guide mark, a vehicle-width guide-line and a vehicle path guide-line may be superposed on this output image for displaying on the monitor (4).

(57) 要約:

車両後方監視装置用画像変換装置は、車両の後方を撮影するために車両に搭載されたカメラにより撮影した車両の後方の画像を、変換テーブルを用いて、カメラが搭載された実カメラ位置と異なる仮想カメラ位置から後方を所定の伏角で撮影したと仮想された出力画像に変換して、この出力画像をモニタ4に表示する装置である。また、この出力画像に、操舵開始ガイドライン、操舵量ガイドマーク、車幅ガイドライン、車両軌跡ガイドラインを重畳してモニタ4に表示してもよい。

100160-12595860

WO 01/24527 A1